



## ハイドロリックオイル HM32 , 46 , 68 , 100

### Hydraulic Oil HM

#### ■製品の概要

キューミック ハイドロリックオイル HM は、最高級の耐摩耗性油圧油で高圧・高出力の油圧装置に推薦されます。また、循環系統油としても広い用途を持っています。

ISO 粘度グレードに従い VG32,46,56,68,100 があります。高度に精製された基油に最新の摩耗防止剤・酸化防止剤・防錆剤等がバランス良く配合されております。

#### ■製品の特長

- 卓越した耐摩耗性を持っており、機械寿命を伸長します。また、異常摩耗による突発事故を防ぎ、機械の休止損失を低減します。
- 低流動点と優れた低温性能をもっており、寒冷時の始動性を改善します。
- 酸化安定性に優れ、過酷な条件下で長時間の使用に耐えます。
- 系列内を常に洗浄に保ち、スラッジなどの蓄積による事故を防止します。
- フィルター、バルブなどの交換時期を伸長し、系統内の洗浄作業などの労務費を節減します。

#### ■代表性状

| ハイドロリックオイル HM |                    | 32     | 46     | 68     | 100    |
|---------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| 密度 (15℃)      | g/cm <sup>3</sup>  | 0.8740 | 0.8785 | 0.8828 | 0.8876 |
| 色 (ASTM)      |                    | L1.0   | L1.0   | L1.0   | L1.5   |
| 引火点 (COC)     | ℃                  | 234    | 236    | 248    | 252    |
| 流動点           | ℃                  | -32.5  | -30.0  | -30.0  | -25.0  |
| 動粘度 (@40℃)    | mm <sup>2</sup> /s | 33.09  | 47.36  | 68.11  | 94.94  |
| (@100℃)       | mm <sup>2</sup> /s | 5.564  | 7.011  | 8.840  | 10.92  |
| 粘度指数          |                    | 105    | 105    | 102    | 99     |
| 酸価            | mg/KOH/g           | 0.50   | 0.42   | 0.47   | 0.60   |
| 泡立ち試験 Seq. I  |                    | 10-0   | 10-0   | 10-0   | 10-0   |
| Seq. II       |                    | 20-0   | 20-0   | 20-0   | 20-0   |
| Seq. III      |                    | 10-0   | 10-0   | 10-0   | 10-0   |
| 錆止め試験純水 24hr  |                    | 合格     | 合格     | 合格     | 合格     |

#### ■荷姿

200L ドラム缶

20L ペール缶

#### ■消防法上の注意

危険物第4類

第4石油類

危険等級Ⅲ

| ⚠ 取扱い上の注意 |   |
|-----------|---|
| 目に入った時    | 清潔な水を十分使用し、直ちに洗浄して下さい。洗浄後も刺激や痛みが続くようでしたら医師の手当てを受けて下さい。  |
| 皮膚に触れた時   | 石鹸を使用して水で十分洗い落として下さい。   |
| 飲み込んだ時    | 少量であれば問題ありません。多量（例えば 500cc 以上）に飲み込んだ時は、直ちにコップ 1～2 杯の水を飲み、医師の手当てを受けて下さい。（意識がしっかりしている時は吐かせても構いませんが、意識の無い時は決して吐かせてはなりません。） |